

**Produktový list**  
Vydanie: 16/09/2013  
Identifikačné č.:  
02 07 04 30 150 0 160000  
Sikaplan® WP 3150-16R

## Sikaplan® WP 3150-16R

### Vodonepriepustná fólia - bazénová

<b>Popis Produktu</b>	Sikaplan® WP 3150-16R je tkaninou vystužená vodonepriepustná fólia z mäkkého PVC (PVC-P).
<b>Použitie</b>	■ na hydroizoláciu vnútorných a vonkajších bazénov
<b>Charakteristiky / prednosti</b>	■ odolnosť voči starnutiu ■ optimalizovaná pevnosť v ťahu a prietlačnosť ■ UV stabilná (350 MJ/m <sup>2</sup> podľa EN 12224) ■ Hygienická a odolná voči rastu rias ■ bez DEHP (DOP) zmäkčovadla ■ odolnosť voči chlóranej vode a bežným bazénovým čistiacim chemikáliám ■ odolnosť voči permanentnej teplote vody max +32°C ■ rozmerová stabilita ■ flexibilita pri nízkych teplotách ■ zvrátenosť horúcim vzduchom ■ môže byť zabudovaná na vlhkých a mokrych podkladoch
<b>Skúšky</b>	
<b>Osvedčenia / normy</b>	Vyhlásenie o produkte EN 13361 - Geosyntetické zábrany - Vlastnosti požadované na použitie v konštrukciách nádrží a hrádzí. CE-Certifikát č 1213-CPD-027.
<b>Údaje o produkte</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Vzhľad / farba</b>	Vystužená fólia v rolke  Povrch: štrukturovaný Hrúbka fólie: 1,60 mm  Farba: svetlo modrá 5218, adria modrá 5217, zelená 5219, biela 5221, béžová 5220
<b>Balenie</b>	Rolka: 1,65m / 2,05m (šírka) x 16,50m / 25,00m (dĺžka) Hmotnosť: 1,84 kg/m <sup>2</sup>
<b>Skladovanie</b>	
<b>Sklad. podmienky</b>	Rolky skladovať v nepoškodenom a neotvorenom originálnom balení v horizontálnej polohe, v suchu a chlade. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom. Pri správnom skladovaní produkt neexpiruje. Nekladte palety s rolkami na seba počas prepravy, alebo pri skladovaní.

Construction



## Technické údaje

<b>Deklarácia produktu</b>	EN 13361: (2006) povinné pre krajiny EU	1213-CPD-027
<b>Hrúbka</b>	1.6 (-5/+10%) mm	EN 1849-2
<b>Hustota</b>	1.84 (-5/+10%) kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
<b>Tepelná rozťažnosť</b>	15x10 <sup>-6</sup> (±50x10 <sup>-6</sup> ) 1/K	ASTM D 696-91
<b>Vodotesnosť</b>	(vodonepriepustnosť) < 10 <sup>-7</sup> m <sup>3</sup> x m <sup>-2</sup> x d <sup>-1</sup>	EN 14150:2001
<b>Pevnosť v ťahu</b>	Pozdĺžne: 2500 ( ± 400) N / 50mm Priečne: 2500 ( ± 400) N / 50mm	ISO R 527 – 1/3/5 ISO R 527 – 1/3/5
<b>Odolnosť voči pretrhnutiu</b>	Pozdĺžne: ≥ 65 kN/m Priečne: ≥ 65 kN/m	ISO 34 Method B; V=50 mm/min ISO 34 Method B; V=50 mm/min
<b>Predĺženie</b>	Pozdĺžne: ≥15 % Priečne: ≥ 15 %	ISO R 527 – 1/3/5 ISO R 527 – 1/3/5
<b>Roztrhnutie</b>	≥ 12 %	EN 14151 D=1,0 m
<b>Bodové zaťaženie</b>	6.50 (± 0.75) kN	EN ISO 12236
<b>Správanie v chlade</b>	≤ - 20°C	EN 495-5
<b>Poveternostné vplyvy</b>	Zostávajúca pevnosť v ťahu a predĺženie: ≥ 75 %	EN 12224, 350 MJ/m <sup>2</sup> ; ISO 527-3/5/100
<b>Mikro Organizmy</b>	Zmena pevnosti v ťahu: ≤ 15 % Zmena v predĺžení: ≤ 15 %	EN 12225; ISO 527-3/5 EN 12225; ISO 527-3/5
<b>Oxidácia</b>	Zmena pevnosti v ťahu: ≤ 20 % Zmena v predĺžení: ≤ 20 %	EN 14575; ISO 527-3/5 EN 14575; ISO 527-3/5
<b>Enviromentálne praskanie napätím</b>	Táto metóda testovania je určená pre flexibilný polyolefin (FPO)	ASTM D 5397-99
<b>Vylúhovanie (rozpuštné vo vode)</b>	A (horúca voda): Zmena v predĺžení: ≤ 10 % B (alkalická kvapalina): Zmena v predĺžení: ≤ 10 % D (organický akohol): Nestanovená	EN 14415 EN 14415 EN 14415
<b>Odolnosť voči prerastaniu koreňov</b>	Vyhovuje	EN 14416:2002

## Informácie o systéme

<b>Skladba systému</b>	Pomocné produkty: Sikaplan® WP pofóliovaný plech na fixáciu dielov Sikaplan® WP roztok na pečatenie zvarov Sikaplan® WP 3150 – 15H, (homogénne fólie pre detaily) Sikaplan® WP 3100 – 14C, čierna 2903 (označovacie pásky) Sikaplan® WP 3150 – 16RE, (fólia s reliéfnym povrchom) Sikaplan® W Felt 300 PES (Biocíd) biely Sikagard® SP dezinfekčný Sikaplan® WP tekutý zvärací prostriedok
------------------------	--

<b>Aplikačné detaily</b>	
<b>Kvalita podkladu</b>	<p><i>Betón (nový alebo existujúci), staré izolácie a úplne vytvrdnuté nátery:</i> Čistý a suchý, homogénny, bez masnôt, prachu a uvoľnených častíc. Nátery, cementové mlieko a iné nedostatočne priľnavé časti je potrebné odstrániť.</p> <p><i>Príprava podkladu:</i> Povrch je potrebné pred zabudovaním fólie dezinfikovať pomocou striekaného dezinfekčného prostriedku Sikagard® SB alebo podobného. Pod fólie je potrebné položiť podložku vo forme geotextílie (netkané vlákna) s min. hustotou 300 g/m<sup>2</sup> (napr. Sikaplan® W Felt 300 PES, biocíd, biely).</p>
<b>Aplikačné podmienky / Limity</b>	
<b>Teplota podkladu</b>	0°C min. / +35°C max.
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	+5°C min. / +35°C max.
<b>Max. teplota okolitých tekutín</b>	+32°C (voda)
<b>Pokyny pre aplikáciu</b>	
<b>Aplikačné metódy / náradie</b>	<p><i>Metódy uloženia:</i> Voľne uložené a mechanicky kotvené podľa samostatného návodu firmy Sika na zabudovanie.</p> <p>Styky fólie vykonané prekrytím jednotlivých pásov je potrebné zvariť horúcovzdušnou pištoľou a stlačiť pomocou valčeka, resp zvariť zväracím automatom s nastaviteľnou a elektronicky kontrolovanou teplotou (doporučený typ: ručná zväračka Leister Triac PID / automat: Leister Twinny S / poloautomat: Leister Triac Drive).</p> <p>Parametre zvárania, ako je rýchlosť a teplota je potrebné overiť priamo na stavbe na fólii ešte pred započatím zväracích prác.</p>
<b>Poznámky ku aplikácii / limity</b>	<p>Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli, so skúsenosťami pri výstavbe bazénov.</p> <p>Sikaplan® WP 3150-16R nie je vhodný ako izolácia bazénov v nasledovných prípadoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stála teplota vody nad + 32°C</li> <li>- termálna voda alebo horúci prameň</li> <li>- bazény s umelými vlnami.</li> </ul> <p>Fólia nie je permanentne odolná voči materiálom obsahujúcim bitumen a plasty iné ako PVC; preto je požadovaná separačná vrstva geotextílie (&gt; 300 g/m<sup>2</sup>).</p> <p>Vodotesnosť konštrukcie musí byť testovaná a schválená po kompletnom zabudovaní fólie podľa požiadaviek zákazníka.</p>
<b>Poznámky</b>	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
<b>Miestne obmedzenia</b>	Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.
<b>Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti</b>	Tento produkt je výrobkom v zmysle článku 3.3 Nariadenia (EC) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov podľa EC-Nariadenia 1907/2006, článok 31 nie je potrebná k uvedeniu produktu na ntrh, k preprave a jeho použitiu. Produkt nepoškodzuje životné prostredie, ak je použitý ako je uvedené.
<b>REACH</b>	<p><b>Nariadenie Európskeho spoločenstva o chemických látkach a ich bezpečnom používaní (REACH: EC 1907/2006)</b></p> <p>Tento produkt je výrobkom v zmysle nariadenia (EC) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by mohli byť uvoľnené za bežných a rozumne predvídateľných podmienok použitia. Preto nepodlieha registračným požiadavkám na látky vo výrobkoch v zmysle článku 7.1 nariadenia.</p> <p>Na základe našich súčasných znalostí, tento výrobok neobsahuje látky SVHC (vzbudzujúce veľmi veľké obavy) zo zoznamu kandidátov zverejnenej Európskou agentúrou pre chemické látky v koncentráciách nad 0,1% (w / w).</p>
<b>Ochranné opatrenia</b>	<p>Pri práci (zváraní) v uzavretých priestoroch musí byť zabezpečený prívod čerstvého vzduchu.</p> <p>Musia byť dodržané požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.</p>

<b>Dopravná trieda</b>	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre prepravu.
<b>Likvidácia</b>	Materiál je recyklovateľný. Likvidácia musí byť v súlade s miestnymi predpismi. Prosím, kontaktujte Sika Slovensko pre viac informácií.
<b>Právne oznámenia</b>	<p>Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.</p> <p>V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád.</p> <p>Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.</p> <p>Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.</p>



**Sika Slovensko spol. s r.o.**, Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory  
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: [sika@sk.sika.com](mailto:sika@sk.sika.com)  
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>  
Redigoval: Ing. Martin Lichý  
Dňa: 11.2.2014

